

みず むす びん
水結便



みずむすび

「みやぎ型管理運営方式 3年目」
～持続可能な水インフラへの挑戦～

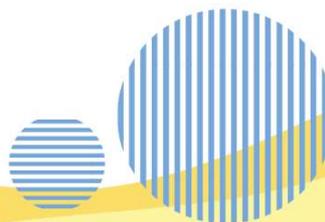
Vol.5
2024年6月発行



「変わる水」

特集1 | みずむすびのDX

特集2 | 第2料金期間の方針・施策



特集1 | みずむすびのDX

みずむすびは上工下水道施設の、より効率的な運転を確立すること目的に「水みやぎデジタルトランスフォーメーションプラットフォーム（略称：MDP）」の構築をはじめとしたDXを推進しています。今号では事業運営のDXのキーとなる、新システムの導入をご紹介します。

統合型広域監視制御システムの導入

みずむすびは、県内4つの浄水場と4つの浄化センターなどをはじめ、170カ所以上の施設を管理運営しています。しかし、各施設をコントロールするシステムは老朽化が進んでいます。そこで更新タイミングとあわせ、複数の浄水場・浄化センターなどを一体的に監視制御する、「統合型広域監視制御システム」を順次導入しています。本システムの導入により、現場のデータをクラウド上の様々なアプリケーションと自動的に連携することができるようになります。

更新の様子



システムの導入は、小さなセンサーから大きな機械まで、多数の機器を1点1点新旧つなぎかえていきます。令和4～8年度に渡る長期プロジェクトですが、新旧システムを平行して使うことで、水処理や汚泥処理が止まらないようにしています。

関係者の力を結集し、監視制御システムを順次更新しています。工程調整、システム仕様や作業手順の確認に日々追われていますが、無事故で完遂し、効率化と緊急時の対応力強化を実現します。



(株)みずむすび
マネジメントみやぎ
工務部 安富さん

イベント告知

自由研究バスツアー

南川ダム、中峰浄水場、大和浄化センターを一日で回り、施設見学やろ過実験を通じて、水循環を楽しく学べるツアーです。

参加費：無料（昼食付）
開催日：7月31日（水）
募集期間：7月19日（金）まで



詳細情報

<https://www.mizumusubi.co.jp/2024/06/11/20240611/>

みずむすびフェス

普段入れない浄化センターに入れます！見学ツアーや、「水」について楽しく学べるコーナーなど盛りだくさんの催しです。

参加費：無料
開催日：
9月14日（土）in 仙塩浄化センター
9月28日（土）in 県南浄化センター
10月12日（土）in 大和浄化センター



特設サイト

<https://sites.google.com/mizumusubi.info/mizufes2024>

特集2 | 第2料金期間の方針・施策

「みやぎ型管理運営方式」は事業開始から3年目を迎えました。今年度から始まる第2料金期間の経営方針を、この6月に新たに就任した門脇社長に聞きました。



(株)みずむすびマネジメントみやぎ
代表取締役社長 門脇 進

2022年度の事業開始以来、最初の2年間の第1料金期間において、安定した事業運営に専念し、県の経営審査委員会から「概ね順調」との評価を受けました。次のステップとして、事業全体の効率的な運営をさらに改善していきます。施設や設備の管理だけでなく、実践的なアセットマネジメントを進化させ、改築費用や修繕費用を削減することに努めます。また、地域の水インフラを支える地元企業として、地域密着度を高め、地域人材の教育や地元企業との連携にも力を入れて取り組んでいきます。

呼び水知識 みやぎ型管理運営方式は、宮城県が定期的実施する料金改定サイクルに合わせ、20年の事業期間を5つに分けた「料金期間」が設定されています。当社の中期事業計画なども、その期間ごとに作成しています。

イチオシ施策



「維持管理とのアセットマネジメントの連携強化」

(株)みずむすびマネジメントみやぎ
工務部長 小島さん



更新工事の物量がピークを迎える中ですが、県や現場従業員などとの連携をより深化させることで、安全に工事を遂行し、また、お互いのナレッジ共有により、アセットマネジメントの推進を図り、効果的に設備健全度を確保していきます。



「外部有識者の知見を取り込む」

(株)みずむすびマネジメントみやぎ
技術企画部長 高田さん



事業推進に伴う多くの課題を解決するため、当社では5名の有識者を招いた、「改善モニタリング委員会」を設置しています。維持管理などに関する技術的課題の改善策を議論し、得られた知見を課題解決に活かしています。

活動紹介

1/18 第7回「インフラメンテナンス大賞」受賞

宮城県企業局と、みずむすびマネジメントみやぎ、みずむすびサービスみやぎの連名で、「国土交通大臣賞（メンテナンス実施現場における工夫部門）」を受賞し、受賞式が首相官邸にて行われました。
※インフラメンテナンス大賞は、国土交通省をはじめとする各省庁が主催する賞で、国内のインフラメンテナンスに係る優れた取り組みや技術開発に送られます。



6/28 第1回「PPP/PFI事業優良事例表彰」受賞

宮城県企業局と、みずむすびマネジメントみやぎの連名で、「大臣賞」を受賞し、受賞式が内閣府合同庁舎にて行われました。（写真は当社ホームページに掲載予定です！）
※内閣府が主催する賞で、PPP/PFI事業の先導的な優良事例等を表彰することによって、PPP/PFI事業推進の機運醸成を図ることを目的とした賞です。

Pick up!!



特殊車両の導入



移動電源車の中には大きな発電機が積んであります！

災害などの緊急時対応力強化のため、様々な特殊車両の導入を進めています。

【令和5～6年度導入車両】

- ・給水車（満水1.5t、1台）
- ・移動電源車（50kVA、3台）
- ・移動電源車（500kVA、1台）
- ・移動電源車（1,000kVA、1台） など

YouTubeチャンネル開設

当社の活動をお知らせする「みずむすび広報」チャンネルを開設しました。会社紹介ビデオや、様々な広報イベントの様子をご覧いただけます。今後の更新も予定していますので、ぜひアクセス・チャンネル登録をお願いします。



<https://www.youtube.com/@mizumusubi>

今号の表紙

【アート×水インフラ】



「変わる水」

今号の表紙は、障害者雇用を促進している企業様と連携して描いて頂いた一枚です。海、空、地上、生物を巡り巡る水を表した作品となっています。当社移動電源車のラッピングにも採用しています。

読者アンケート

最後までお読みいただき、ありがとうございました。紙面充実のため、ぜひご意見・ご感想をお寄せください。回答いただいた方の中から抽選で粗品をプレゼントいたします。

【応募要項】

- ・応募期限：**2024年12月末日**
- ・アンケートフォームよりご回答ください。



アンケートフォーム
<https://forms.gle/PRGfvNWpnU6bzMbF8>

--- 発行元 ---



みずむすび

株式会社みずむすびマネジメントみやぎ
株式会社みずむすびサービスみやぎ

〒980-0933
宮城県仙台市青葉区立町27番21号
TEL. 022-208-8770

ホームページで積極的に情報発信中！
<https://www.mizumusubi.co.jp/>

水質のグラフデータ
なども公開中！



みずむすび公式
ホームページ